

Indice

<i>Premessa</i>	pag. 7
1. Quadro normativo	» 9
1.1. Cenni introduttivi	» 9
1.2. Normativa antecedente alla L. 64/74	» 10
1.3. Normativa post L. 64/74	» 18
2. Livelli di sicurezza per le costruzioni	» 29
2.1. Patrimonio edilizio in Italia	» 29
2.2. Livelli di sicurezza e stati limite	» 34
2.3. Definizione di vita nominale e classe d'uso	» 38
2.4. Azione sismica, coefficiente d'uso e periodo di riferimento	» 39
2.5. Stati limite e relative probabilità di superamento	» 41
2.6. Spettri di risposta	» 42
3. Analisi delle costruzioni esistenti	» 45
3.1. Valutazioni preliminari	» 45
3.2. Edifici in muratura	» 46
3.3. Edifici in calcestruzzo armato	» 53
4. Rischio sismico	» 57
4.1. Valutazione sulla sicurezza degli edifici esistenti	» 57
4.2. Perdite annuali attese e indice di sicurezza IS-V	» 62
4.3. Aggregati edilizi e unità strutturali	» 65
4.4. Analisi della struttura	» 69
5. Approcci metodologici	» 75
5.1. Metodo convenzionale	» 76
5.2. Metodo semplificato	» 80
5.3. Passaggi di classe di rischio	» 97
5.4. Detrazioni previste in funzione della classe di rischio	» 100
Appendice	» 107